

26.3.2020

## YMPÄRISTÖKUORMITUS JA VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

### Päästöt vesistöön ja viemäriin sekä tiedot päästöjen vähentämisestä

Läjitäsalueelta valuvat pintavedet johtuvat alueen pohjois- ja koillispuolella olevalle soistuvalla maa-alueelle. Kemijoki on lähimmillään noin 300 metrin etäisyydellä. Koska aluetta ei ole ojitettu ja se on loivasti laskevaa sekä kyse on pilaantumattomien maamassojen läjittämisestä ja mineraalisten tuotteiden varastoinnista, ei läjitystoiminnan katsota aiheuttavan vaikutuksia pintavesiin. Aluetta ei ole viemäroity.

Päästöjen vähentäminen hoidetaan varmistamalla, että alueelle ei tuoda pilaantuneita maita sekä huolehtimalla että pintavaluntana leviävä kiintoainne pysähtyy ennen mahdollisia ojituksia.

### Päästöt ilmaan ja ilmapäästöjen vähentäminen

Ilmaan aiheutuvat päästöt voivat olla satunnaista pölyämistä massojen käsittelyn tai asfaltin tai betonin murskauksen yhteydessä. Vaikutukset ovat hyvin paikallisia eivätkä aiheuta haittaa asumiselle tai muille toiminnoille. Toiminnasta ei muodostu ilmanlaatuasetuksen raja- tai ohjearvojen ylittymisiä.

Lähtökohtaisesti päästöjen vähentämistoimenpiteitä ei tehdä, mutta tarvittaessa aluetta voidaan kastella vedellä tai pölyämisen estämiseksi tarkoitetulla suolaliuoksella. Murskaustoiminnassa voidaan käyttää koteloiteja tai kastelua.

### Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Varsinaisesta toiminnasta ei muodostu päästöjä maaperään tai pohjaveteen, ellei lasketa maa-aineksesta suotautuvaa kiintoainesta tai muita aineita. Alkuperäinen maa-ainne jää läjitettävän maan alle ja pohjaveden muodostuminen voi vähentyä alueella pintavalunnan lisääntyneenä. Toiminnan ei arvioida aiheuttavan ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua pilaantumista.

Mahdollinen pilaantuminen voisi tapahtua öljyvahinkojen tai alueelle tuotavien pilaantuneiden maiden vuoksi. Öljyvahinkotilanteissa pilaantunut maa-ainne kerättäisiin välittömästi ja maa-ainne toimitettaisiin luvalliseen vastaanottoaikaan. Pilaantuneiden maa-ainesten päätyminen alueelle estetään lukittavalla puomilla sekä valvonnalla. Mikäli alueelle siitä huolimatta päätyisi pilaantuneita maa-ainneksia tai muita luvassa sallimattomia jätteitä, niin ne palautettaisiin lähettäjälle tai toimitettaisiin luvalliseen vastaanottoaikaan.

### Melupäästöt ja ääriä

Ajoneuvojen ja kuormauskoneiden käyttö aiheuttaa melua, mutta melu on hyvin vähäistä ja satunnaista eikä poikkeaa teollisuusalueella muutoinkin kuuluvasta melusta. Lisäksi alueen lähellä ei ole kohteita, jotka häiriintyisivät toiminnan aiheuttamasta melusta. Toiminnasta ei synny valtioneuvoston asetuksen melutason ohjearvoista ohjearvojen ylittymisiä. Toiminta ei aiheuta merkityksellistä ääriä.